

Projeto AMS 2024 - E2

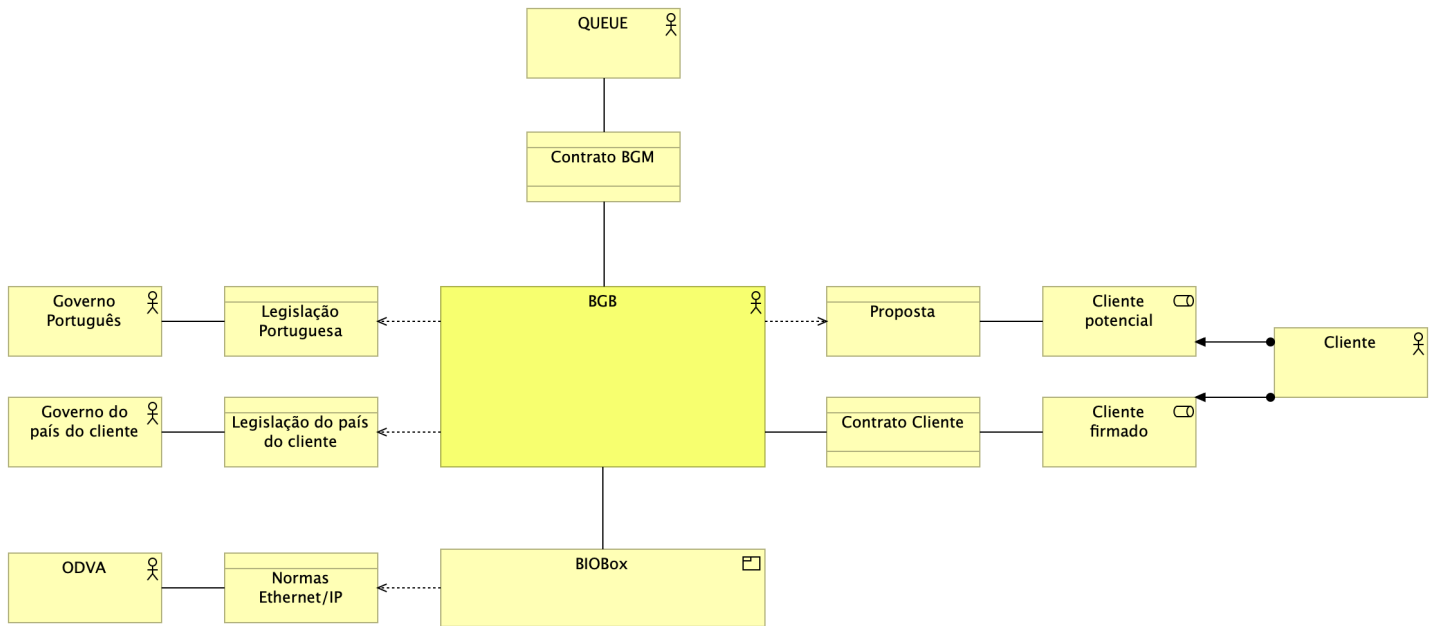
Nº Grupo: 46

Prof. Responsável: Rui Baeta

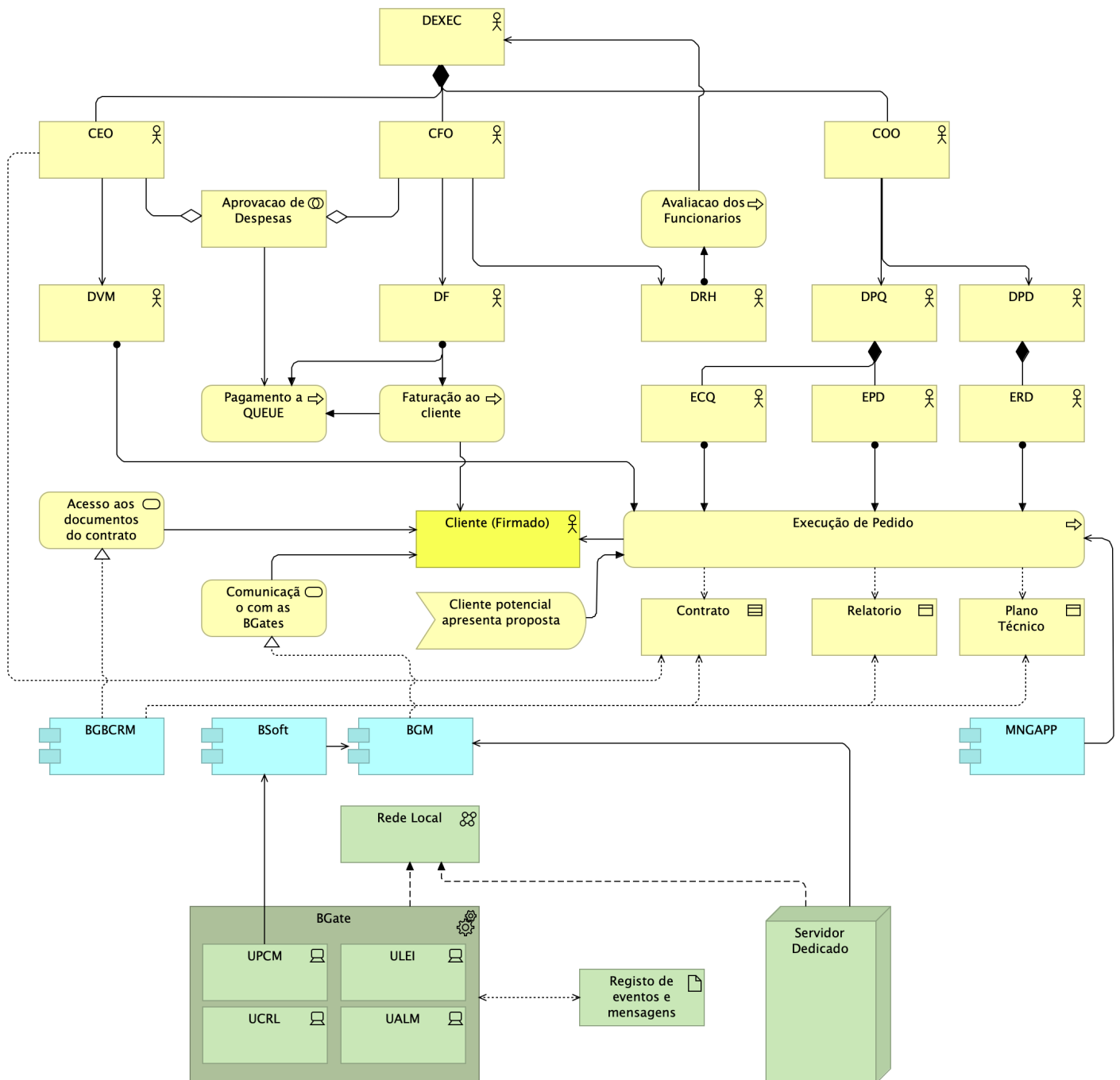
Turno: Mod11L13

Nome	istID	Horas
Isabel Comédias	102074	20
João Pinho	102765	20
Rodrigo Freire	106485	20

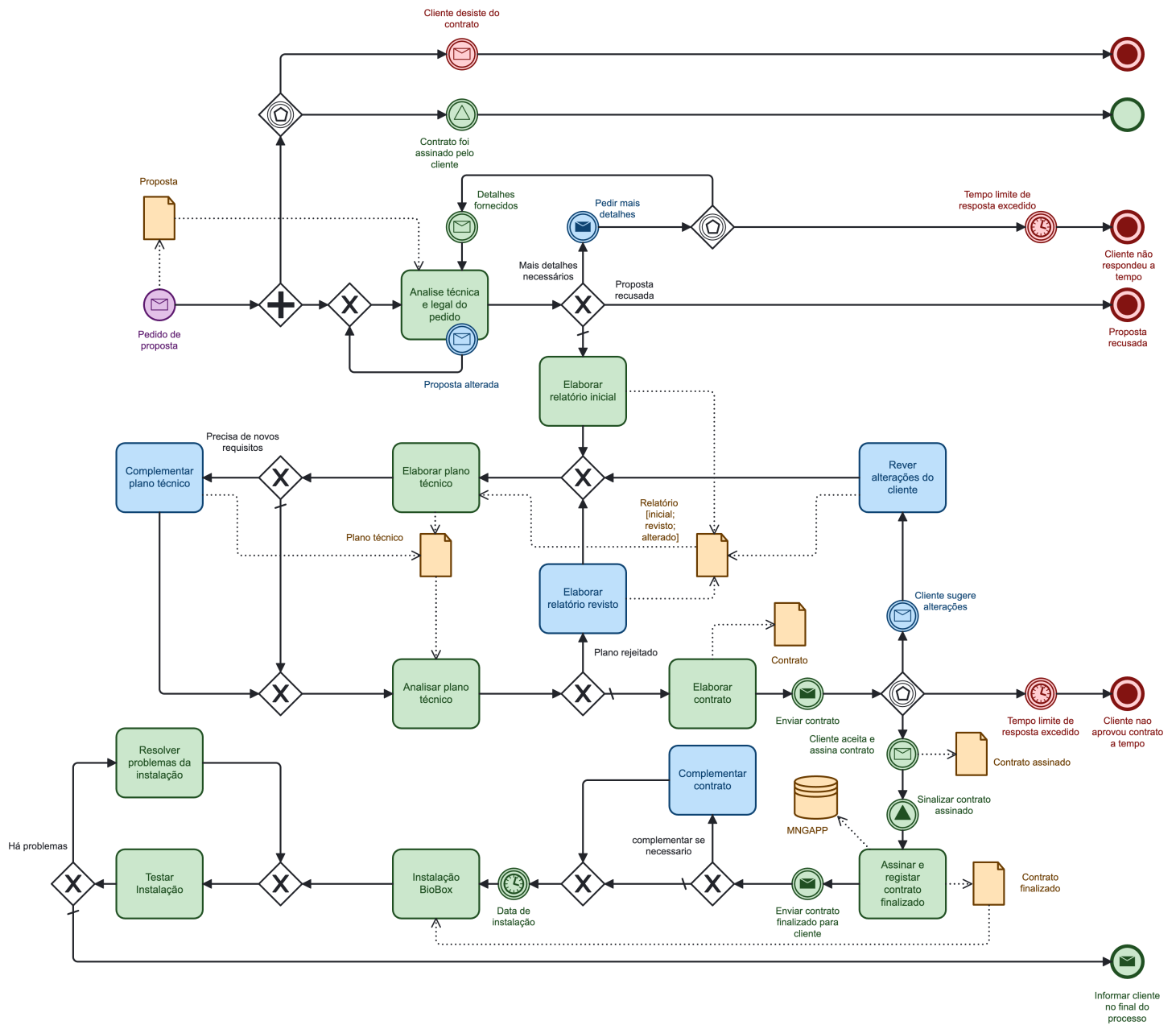
1 A1.2 - Diagrama de Contexto (Revisto)



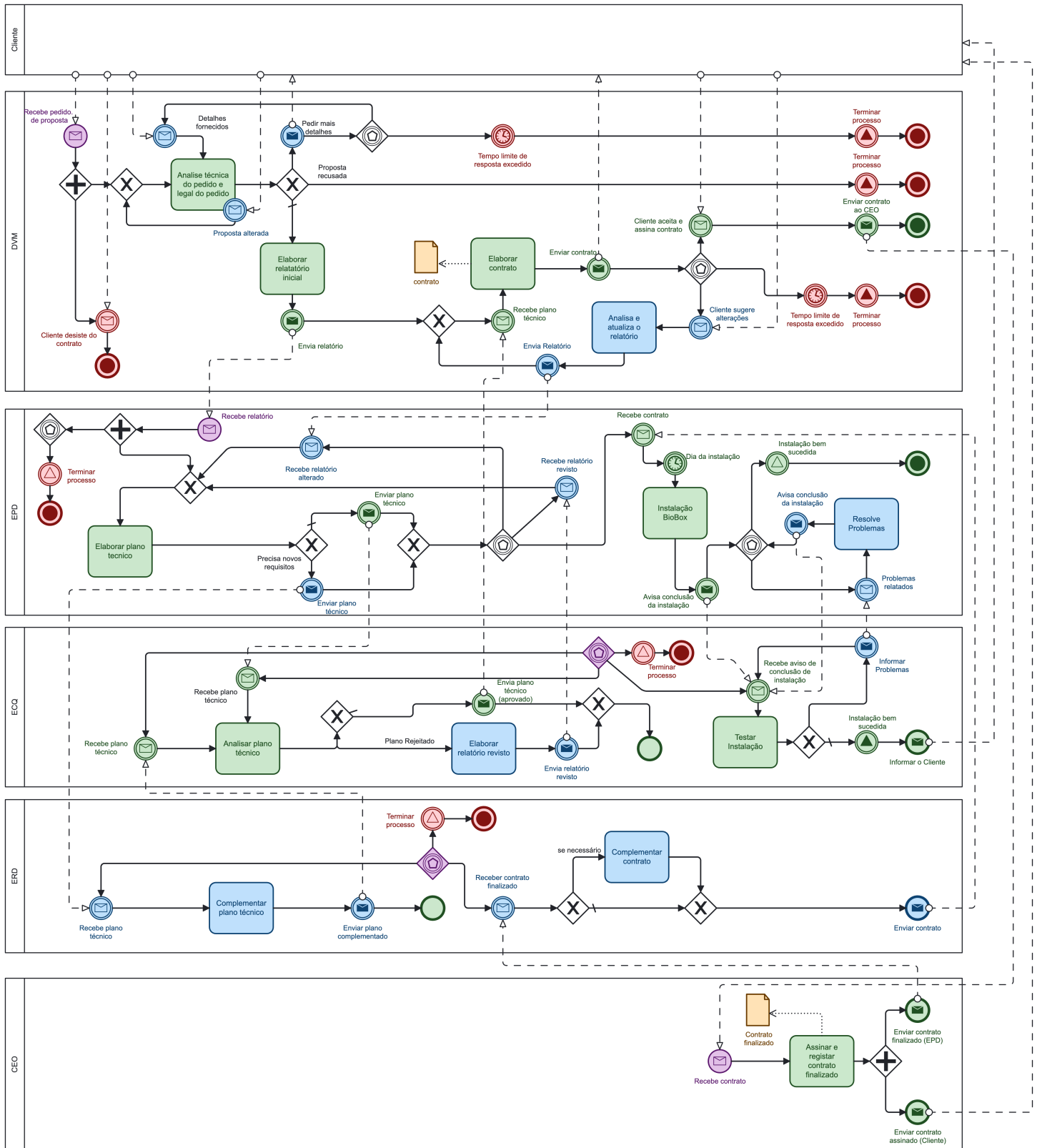
2 A2.2 - Diagrama de Vista Geral (Revisto)



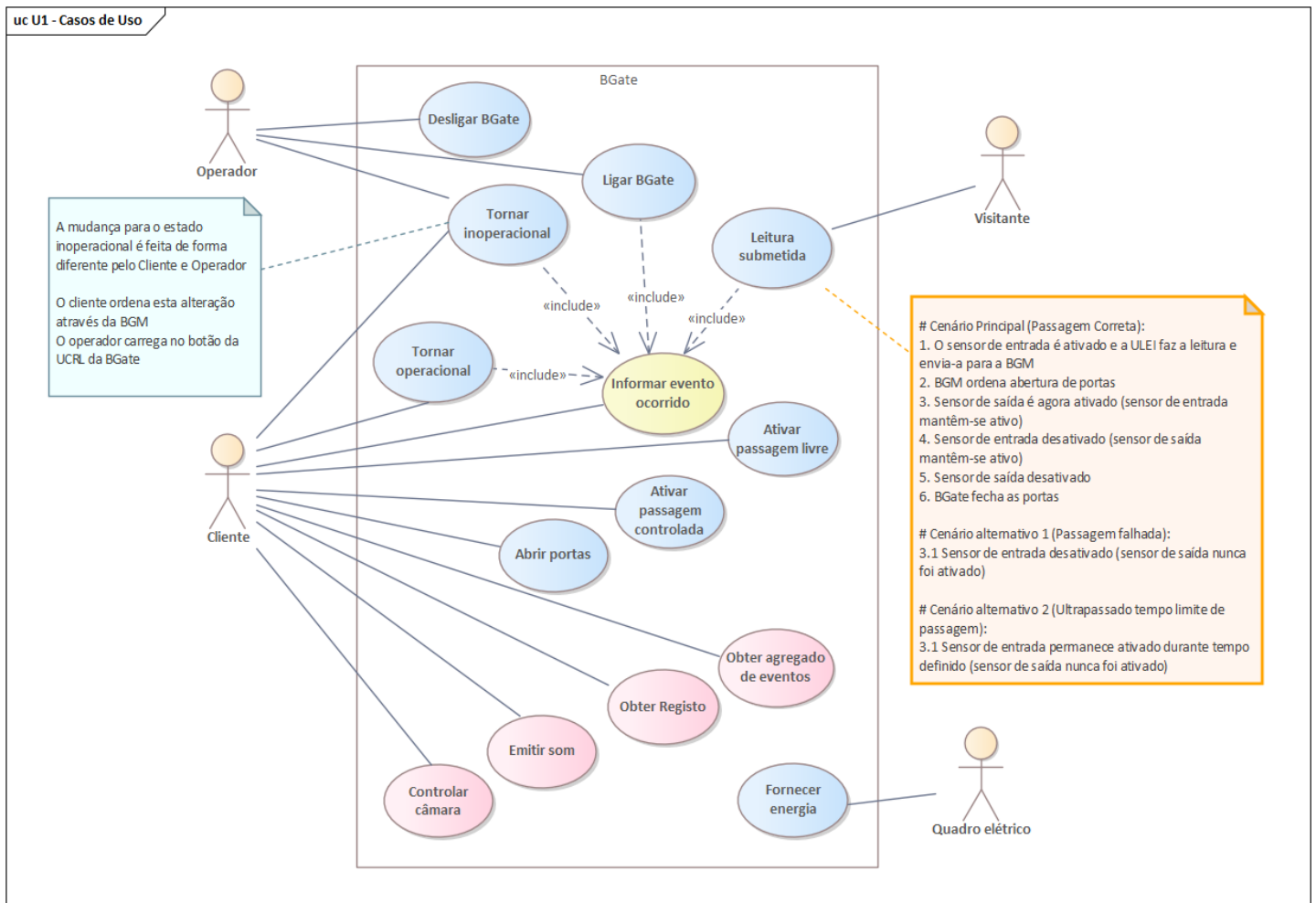
3 B1.2 - Diagrama Privado PEP (Revisto)



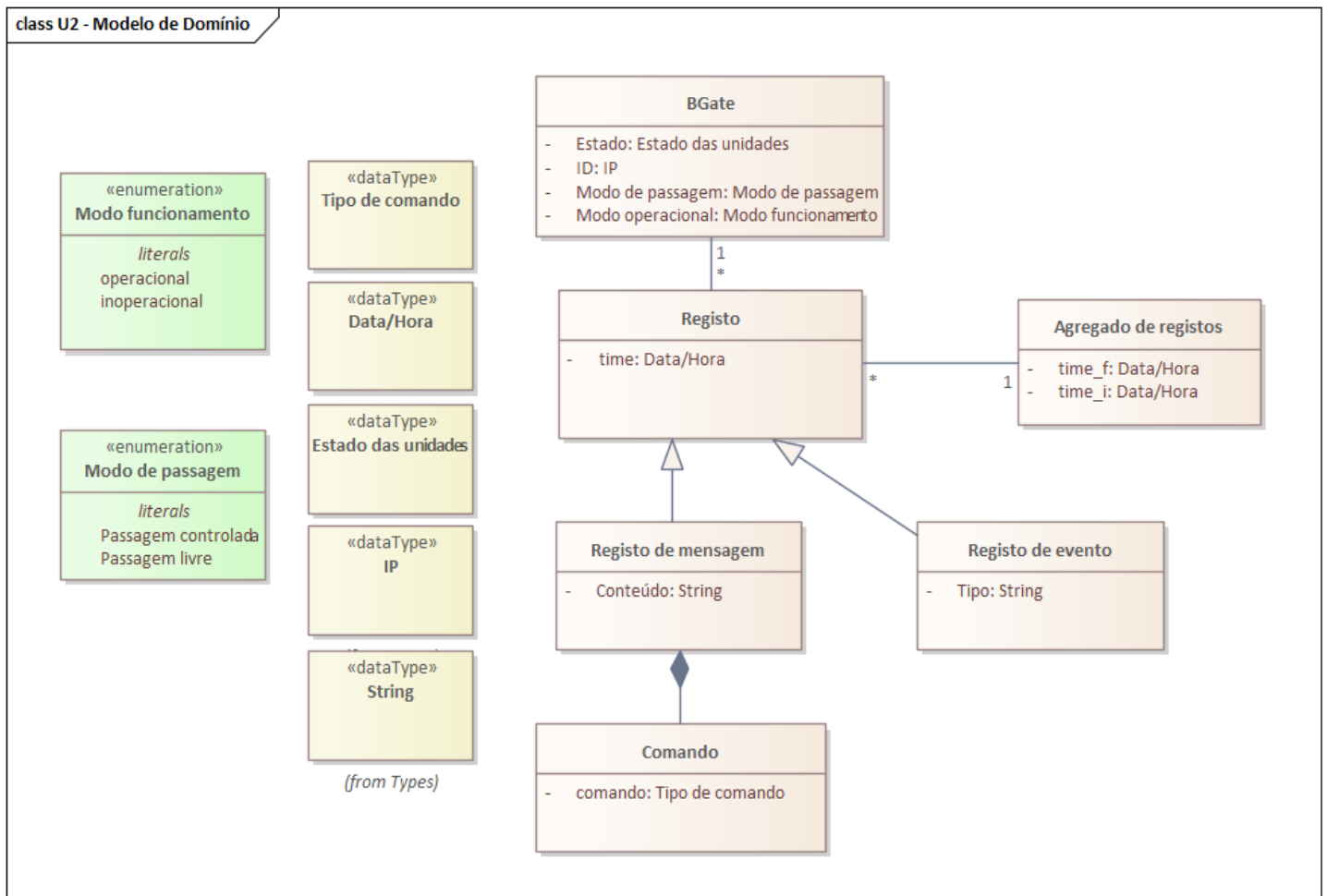
4 B2.2 - Diagrama Colaborativo PEP (Revisto)



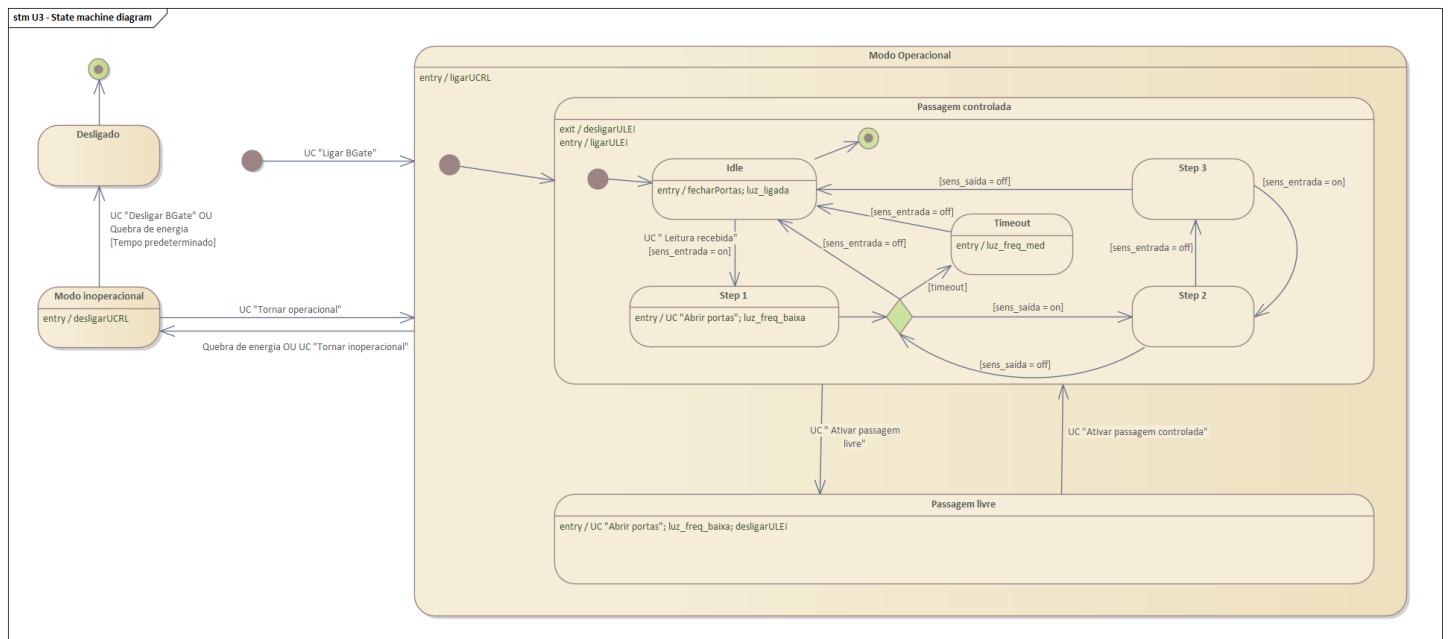
5 U1 - Diagrama de Caso de Usos



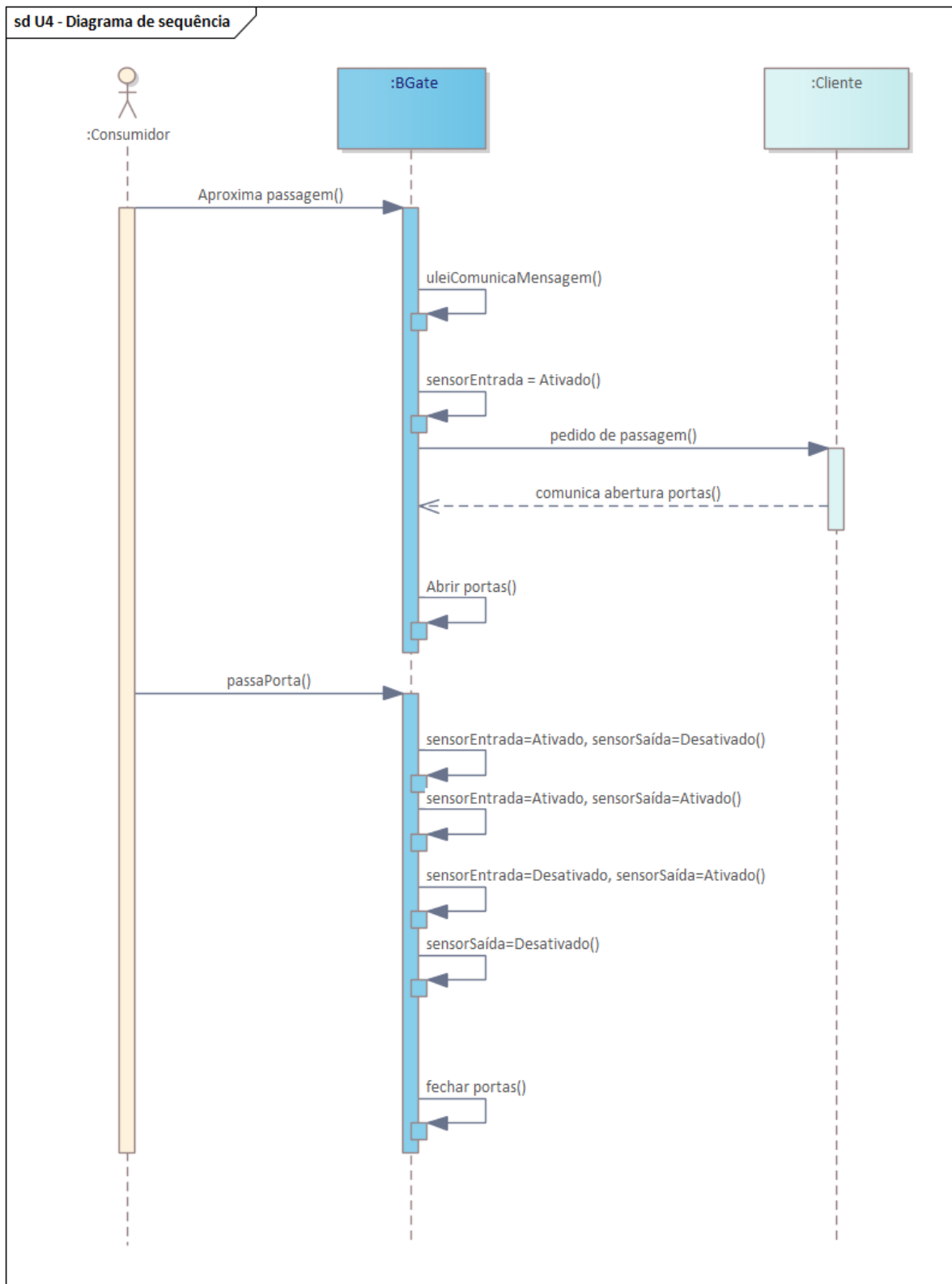
6 U2 - Diagrama do Modelo de Domínio da BSoft



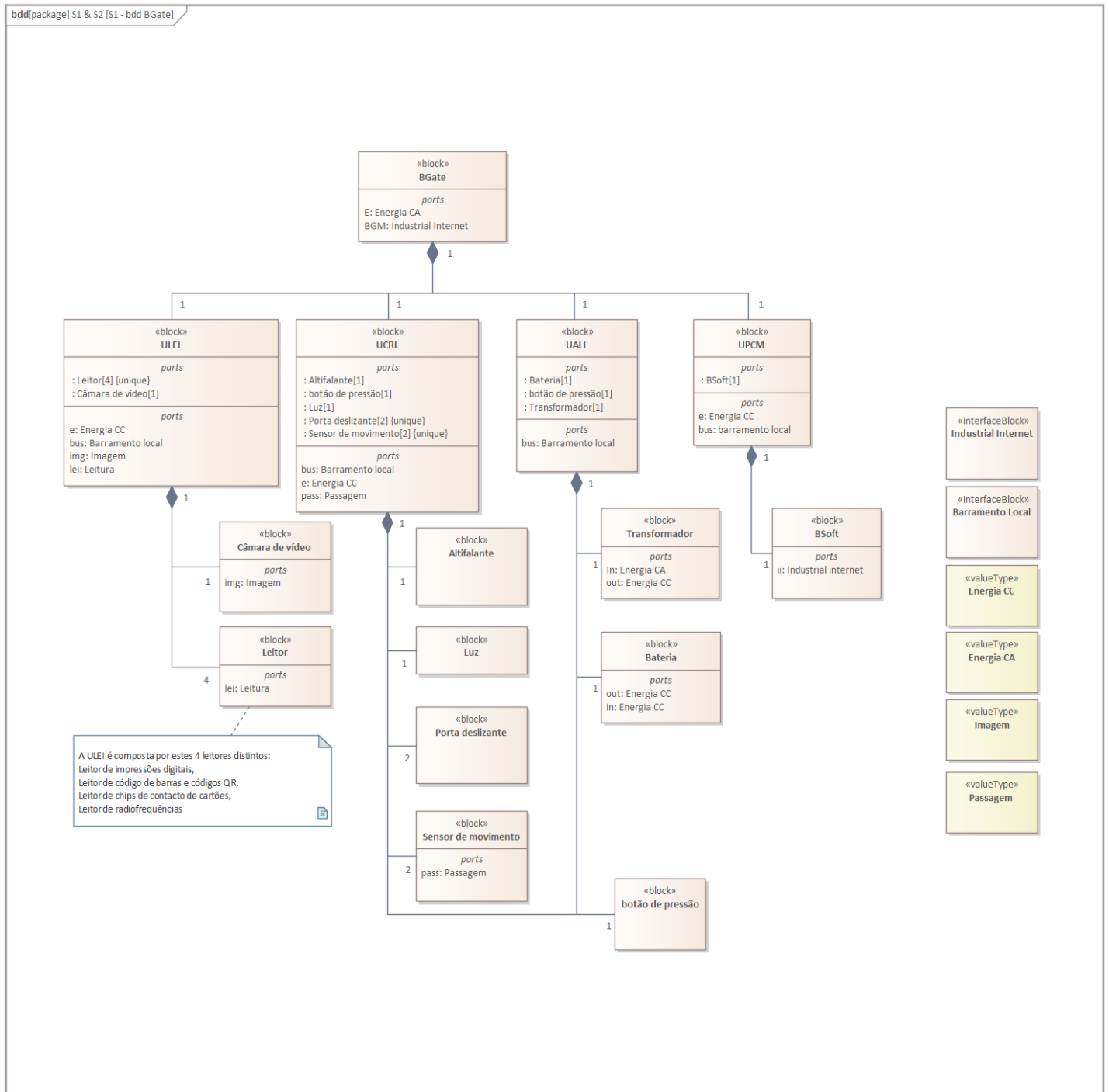
7 U3 - Diagrama de Máquina de Estados



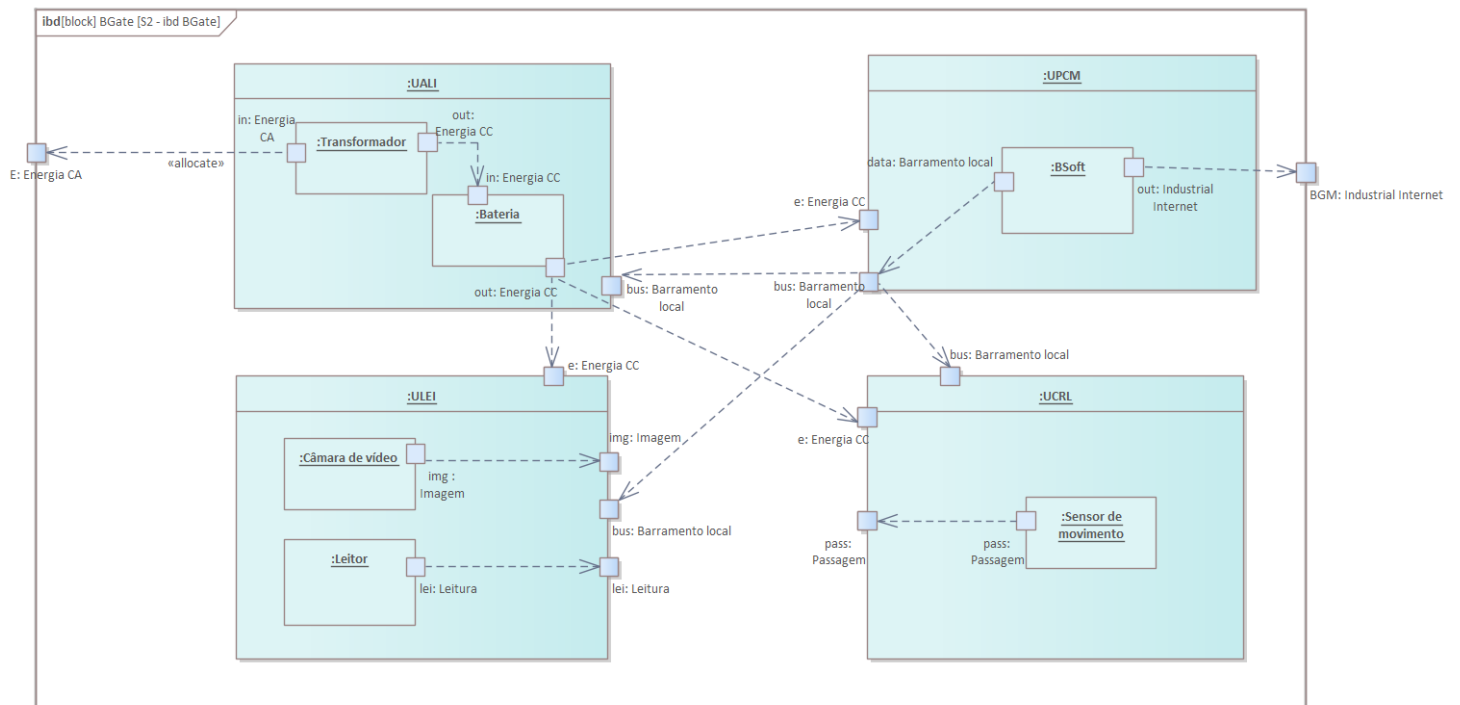
8 U4 - Diagrama de Sequência



9 S1 - Diagrama de Blocos



10 S2 - Diagrama Interno de Blocos



11 Oportunidade

11.1 T1.2 - UoD da Oportunidade

O produto BioBoxPlus consiste no anterior produto BioBox com a capacidade de restringir acesso a áreas exclusivas a indivíduos maiores de idade. Para isto o produto será capaz de ler carteiras digitais EUDIW através da integração da nova aplicação a ser desenvolvida pela BGB (BWALLET).

O mercado-alvo abrange qualquer entidade que precise garantir um controle de acesso seguro e eficiente em locais onde a verificação de idade é obrigatória, como bares, clubes, discotecas, lojas de bebidas alcoólicas, concertos, eventos exclusivos e similares.

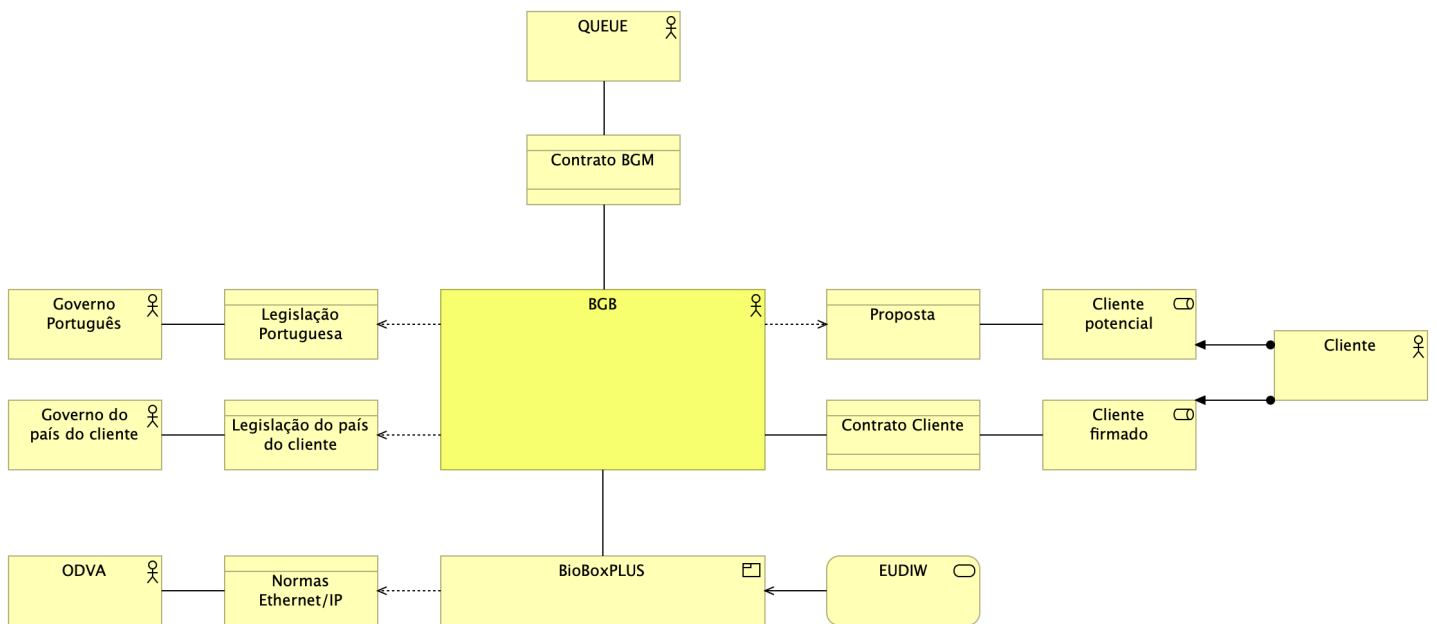
O processo de entrada dos utilizadores começa com a leitura da carteira digital do utilizador através do leitor NFC, instalado na unidade de leitura da BGate (ULEI). De seguida, a BGM comunica com a aplicação BWALLET que desempenha a função de ler e obter os dados necessários da EUDIW do utilizador.

De forma a cumprir o regulamento geral de proteção de dados (RGPD), imposto pela União Europeia, a única informação pedida ao utilizador é a sua idade, a qual é comparada com a idade mínima definida pelo cliente através da BGM .

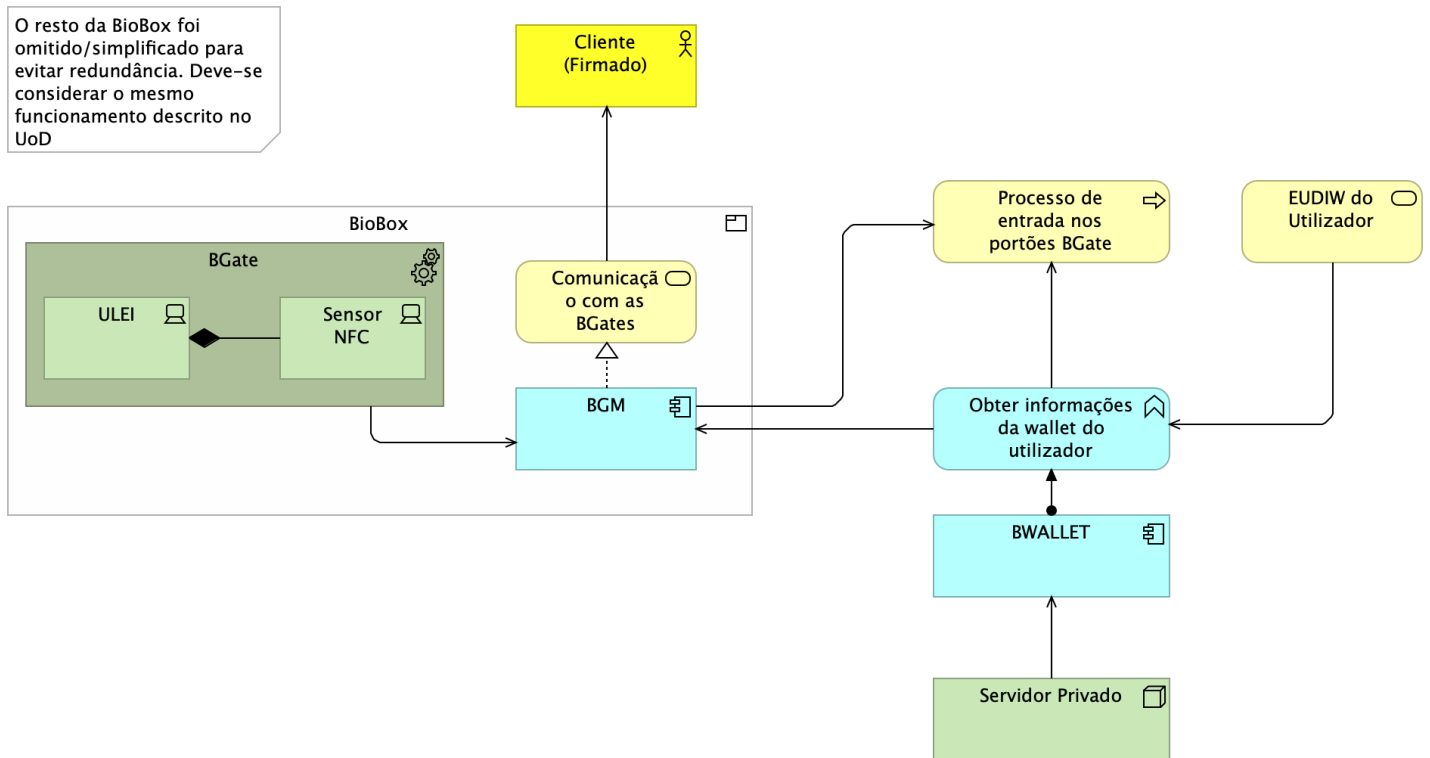
Se a idade é maior do que a definida, então é-lhe permitida a passagem. O funcionamento da BGate é mantido conforme explicitado no produto BioBox.

A aplicação BWALLET deve correr num servidor privado operado pela BGB. Durante a leitura e processamento da carteira do utilizador, não deverá ser guardado qualquer tipo de informação sobre o mesmo.

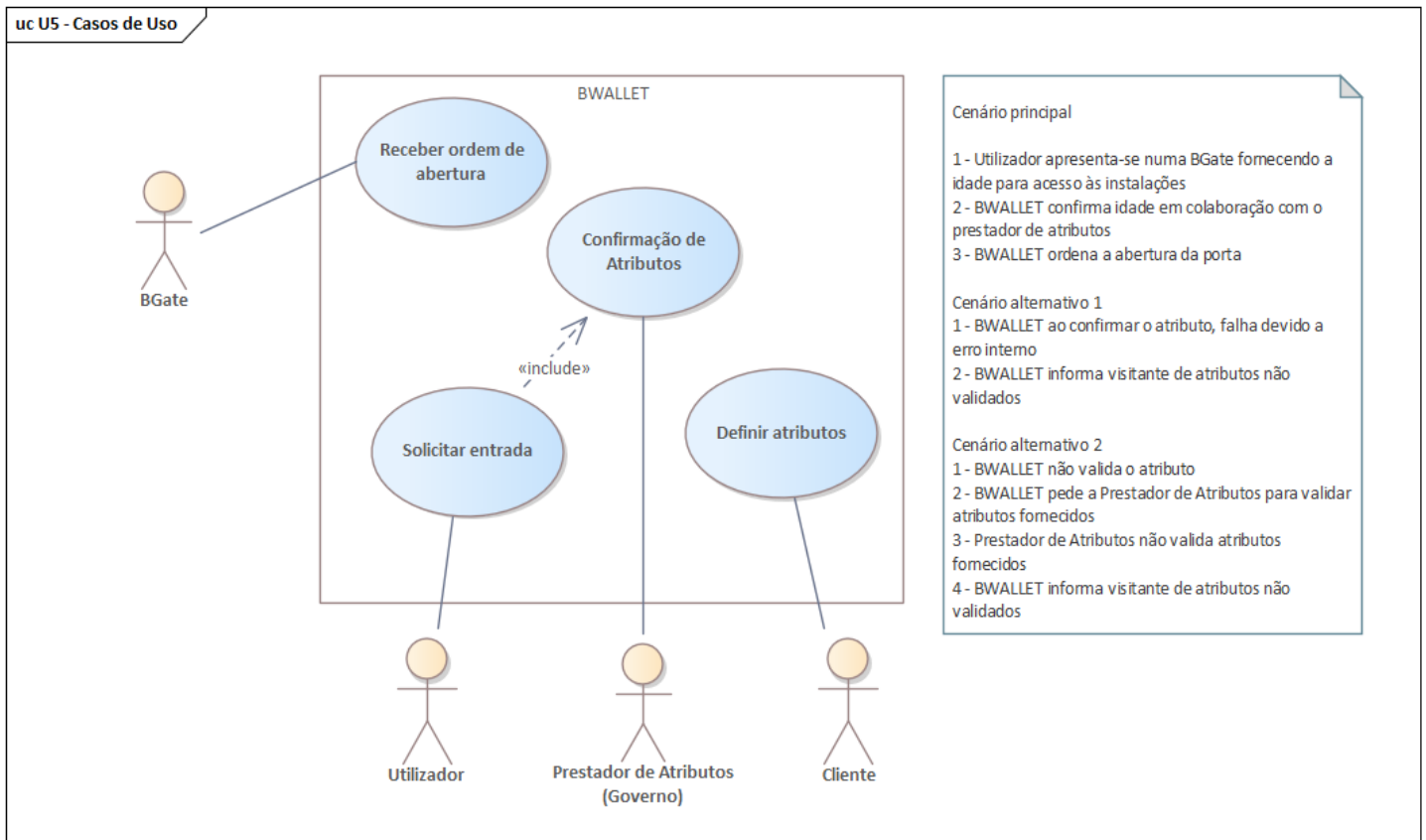
11.2 A3.2 - Diagrama de Contexto (Revisto)



11.3 A4.2 - Diagrama de vista geral (Revisto)



11.4 U5 - Diagrama de Casos de Uso



11.5 U6 - Diagrama de Modelo de Domínio

